## La pyrale du buis – un ravageur dévoreur

La pyrale du buis *(Cydalima perspectalis)* est un petit papillon originaire d'Asie orientale. Il se répand en Europe depuis quelques années. Il a été observé en Suisse pendant l'été 2007 pour la première fois dans la région de Bâle. Il s'est entre-temps répandu dans la plupart des régions de Suisse.

**Dégâts**

Les jeunes chenilles sont souvent invisibles car elles mangent à l'intérieur du buis. Souvent ce n'est que lorsqu'apparaissent des pousses brunies, des toiles ou des déjections de couleur verte que les dégâts sont constatés. Si les dégâts ne sont pas découverts à temps, les ravageurs peuvent dévorer entièrement le buis. Atrophiée, la plante peut même dépérir.

Protection biologique pour le jardin, le balcon et à l'intérieur

**www.jardinbio.ch**

Andermatt Biogarten

# Lutte biologique contre la pyrale du buis

avec Delfin® contre la pyrale du buis

03/13

6146 Grossdietwil, Tel. 062 917 50 00, Fax 062 917 50 01, www.biogarten.ch

## Lutte biologique

Un **contrôle régulier** des buis entre mars et octobre permet d'identifier à temps une attaque et de la traiter.

**Delfin® contre la pyrale du buis** est un produit biologique d'une grande efficacité, à base d'une souche de *Bacillus thuringiensis,* permettant de protéger les plantes. Cet insecticide naturel **agit rapidement et de manière ciblée** contre les chenilles dévoreuses de feuilles. Delfin® est **sans danger pour les insectes auxiliaires,** comme les abeilles et les coccinelles et, utilisé de manière appropriée, il est également inoffensif pour les animaux domestiques, les êtres humains et l'environnement. Veuillez consulter le mode d'emploi.

Delfin® contre la pyrale du buis fait partie des produits autorisés dans l'agriculture biologique conformément à la liste des intrants de l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL).

**Produits biologiques contre la pyrale du buis**

| N° | Article |
|---|---|
| 1347G | **Mini paquet**<br>4 × 4,5 g pour 4 × 3 L |
| 1471G | **Gros paquet**<br>2 × 45 g pour 2 × 30 L |

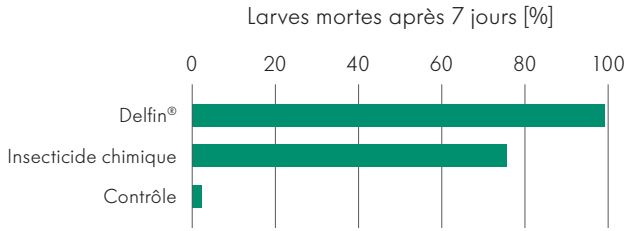
**Conservation :** au minimum 2 ans

Période d'utilisation

| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

## Grande efficacité contre grandes et petites chenilles

Dans le cadre d'une thèse de Bachelor à la Haute école des sciences appliquées de Zurich (ZHAW), Delfin® contre la pyrale du buis a révélé une **très grande efficacité,** aussi bien **contre les petites chenilles que les grandes.** Lors de cet essai, l'efficacité de Delfin® a même été supérieure à celle du produit chimique comparable (substance active: lambda-cyhalothrine).




Moyenne [%] de larves mortes (L4 – L5) sept jours après traitement dans les 3 répétitions de chaque insecticide.

**Source :** Oelhafen A. 2012. Bekämpfung des Buchsbaumzünslers *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) mit biologischen Mitteln. Bachelorarbeit, ZHAW

## Biologie

Le papillon de la pyrale du buis vit la nuit et pond ses œufs sur la face inférieure des feuilles du buis. Les œufs donnent naissance à des chenilles aux rayures jaunes, vertes et noires. Elles atteignent 5 cm de long en quelques semaines et dévorent les feuilles et l'écorce du buis. Pour la nymphose (la transformation d'une larve en nymphe) les chenilles tissent un cocon entre les feuilles. De couleur vert foncé, avec des taches jaunes et noires sur le côté, les pupes mesurent env. 2 cm de long.

L'espèce produit 2 à 3 générations par an. La dernière génération hiberne sous forme de larve.

**Différenciation des maladies du buis**

Le buis est aussi sujet à différentes maladies fongiques. Le *Cylindrocladium buxicola* qui entraîne un dépérissement des rameaux et le *Volutella buxi* qui fait dépérir les branches sont les maladies les plus fréquentes. Dans la plupart des cas, des taches se forment sur les feuilles tandis qu'une coloration s'installe sur les rameaux. Le dessèchement des feuilles et/ou la chute des feuilles ainsi que le dépérissement de tous les rameaux sont d'autres symptômes.

Si une maladie se déclare, il faut couper généreusement les rameaux et éliminer les feuilles tombées avec les ordures. Veillez à ne pas mouiller les feuilles en arrosant les plantes. Choisir des variétés peu sensibles aux maladies du buis.

Utiliser les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.